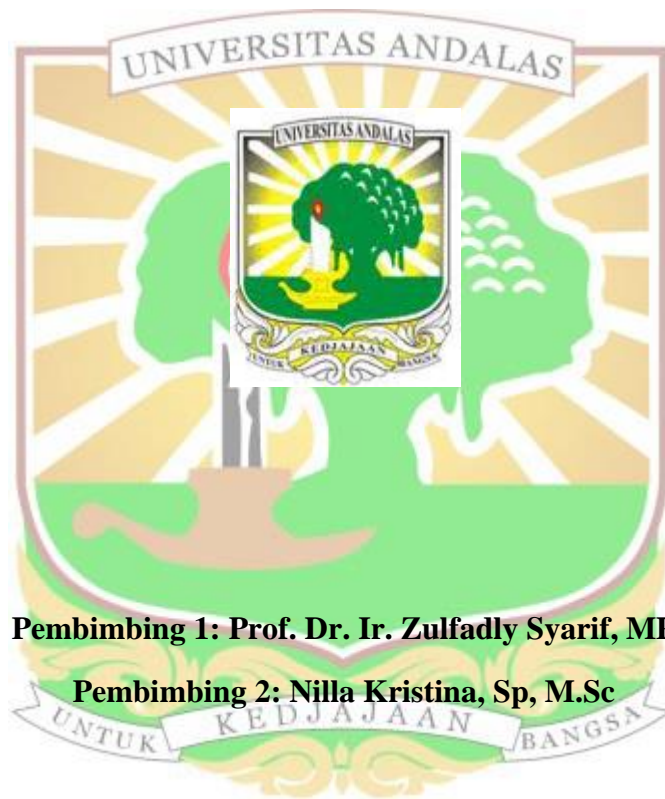


**PERTUMBUHAN DAN HASIL BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum* L.) DENGAN
PEMBERIAN BEBERAPA DOSIS PUPUK ZA DAN KOMPOS JERAMI PADI**

SKRIPSI

OLEH


**WINDA PUTRI HANDAYANI
1210213006**



Pembimbing 1: Prof. Dr. Ir. Zulfadly Syarif, MP

Pembimbing 2: Nilla Kristina, Sp, M.Sc

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2017**

	No. Alumni Universitas	WINDA PUTRI HANDAYANI	No. Alumni Fakultas
	a). Tempat / Tanggal Lahir : Padang / 07 Februari 1994 b). Nama Orang Tua : Muswirman dan MardaElya c). Fakultas : Pertanian d). Program Studi : Agroteknologi e). No. BP : 1210213006 f). Tanggal Lulus : 20 Oktober 2017 g). Predikat Lulus : Memuaskan h). IPK : 3,15 i). Lama Studi : 5 Tahun 2 Bulan j). Alamat Orang Tua: jl. Manunggal Bakti Sumur Lulus Korong Gadang, Kota Padang, Provinsi Sumatera Barat		

PERTUMBUHAN DAN HASIL BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum* L.) DENGAN PEMBERIAN BEBERAPA DOSIS PUPUK ZA DAN KOMPOS JERAMI PADI

Skripsi S1 oleh Winda Putri Handayani Pembimbing: 1.Prof. Dr. Ir. Zulfadly Syarif, MS 2. Nilla Kristina, SP. MSc

ABSTRAK

Percobaan tentang Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) dengan Pemberian Beberapa Dosis Pupuk ZA dan Kompos Jerami Padi telah dilaksanakan di Kebun Percobaan, Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Padang. Percobaan ini dimulai sejak bulan Desember 2016 sampai Maret 2017. Percobaan bertujuan untuk mengetahui interaksi dan pengaruh yang terbaik antara dosis pupuk ZA dan kompos jerami padi terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah. Percobaan menggunakan metoda percobaan secara Faktorial dari Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 3 ulangan. Faktor pertama adalah Pupuk ZA (300 kg/ha, 400 kg/ha, 500 kg/ha) dan faktor kedua adalah kompos jerami padi (0 ton/ha, 20 ton/ha, 40 ton/ha). Data dianalisis secara statistik dengan uji F tabel 5 %. Apabila F hitung lebih besar dari F tabel 5%, maka dilanjutkan dengan Duncan's New Multiple Range Test (DNMRT) pada taraf 5 %. Variabel yang diamati adalah tinggi tanaman, jumlah daun, panjang daun, jumlah umbi per rumpun, diameter umbi, bobot segar umbi per rumpun, bobot kering umbi per rumpun, dan bobot umbi per rumpun dan per hektar. Hasil percobaan menunjukkan jumlah daun tanaman bawang merah terbaik didapatkan dari pemberian 400 kg/ha pupuk ZA dan kompos jerami padi 20 ton/ha yaitu sebanyak 32,87 helai. Pemberian ZA pada dosis 400 kg/ha memberikan tinggi tanaman dan panjang daun terbaik pada tanaman bawang merah. Pemberian kompos jerami padi 20 ton/ha memberikan tinggi tanaman, panjang daun, bobot segar umbi per rumpun, bobot kering umbi per rumpun, dan bobot kering umbi per hektar terbaik pada tanaman bawang merah.

Kata Kunci : bawang merah, kompos jerami padi, pupuk ZA

Skripsi telah dipertahankan didepan sidang penguji dan dinyatakan lulus pada tanggal 20 Oktober 2017.

Abstrak telah disetujui oleh penguji :

Penguji :

TandaTangan	1.	2.	3.	4.	5.
Nama	Prof.Dr. Ir. Musliar Kasim, MS	Dra. Netti Herawati, M.Sc	Dr. Ir. Indra Dwipa, MS	Prof. Dr.Ir. Zulfadly Syarif, MS	Nilla Kristina, SP. MSc


Mengetahui :

Koordinator Program Studi : Dr. Yusniwati, SP, MP
NIP. 197012172000122001

TandaTangan

Alumnus telah mendaftar ke Fakultas / Universitas Andalas dan mendapatkan Nomor Alumnus :

	Petugas Fakultas / Universitas	
Nomor Alumni Fakultas :	Nama :	Tanda Tangan :
Nomor Alumni Universitas :	Nama :	Tanda Tangan :

	University Graduate Number	WINDA PUTRI HANDAYANI	Faculty Graduate Number
	a). Place / Date of Birth : Padang / february, 7 th 1994 b). Parents' Names: Muswirman and Mard Elya c). Faculty : Agriculture d). Department : Agrotechnology e). Reg Number : 1210213006 f). Examined on : October, 20 th 2017 g). Distinction : Satisfactory h). GPA : 3,15 i). Length of Study : 5 Years 2 Months j). Parents' Address : jl. Manunggal Bakti Sumur Lulus Korong Gadang, Kota Padang, Provinsi Sumatera Barat		

GROWTH AND YIELD OF ONION (*Allium ascalonicum* L.) WITH TREATED ZA FERTILIZER AND RICE STRAW COMPOST

Thesis S1 By Winda Putri Handayani Guide: 1.Prof. Dr. Ir. Zulfadly Syarif, MS 2. Nilla Kristina, SP. MSc

ABSTRACT

This experiment using the Bima Brebes variety was conducted in Experimental Garden, Faculty of Agriculture Andalas University, Padang from December 2016 to March 2017. A factorial randomized block design with three replicates was used. The first factor was ZA fertilizer (300, 400, or 500 kg/ha) and the second factor was rice straw compost (0, 20, or 40 ton/ha). Significant differences were further analysed using Duncan's New Multiple Range Test at the 5% level. The variables measured were: plant height, leaf number, length of leaves, the number of bulbs per clump, bulb diameter, fresh weight of bulbs per clump, the dry weight of bulbs per clump and per ha. The result of the experiment showed that the best leaf number of onion was obtained from 400 kg/ha of ZA fertilizer and 20 ton/ha rice straw compost of 32,87 pieces. Giving ZA at a dose of 400 kg/ha gives best plant height and leaf length on onion plant. Giving rice straw compost of 20 ton/ha gives best plant height, length of leaves, fresh weight of bulbs per clump, the dry weight of bulbs per clump and per ha on onion plant.

Keywords : Onion, Bulbs, Straw Compost, ZA Fertilizer

This thesis was defended and passed on October 20th, 2017

Abstract Editor's :

Nilla Kristina, SP. MSc	
----------------------------	--

Abstracts have been approved by the examiners :

Examiners :

Signature	1.	2.	3.	4.	5.
Name	Prof.Dr. Ir. Musliar Kasim, MS	Dra. Netti Herawati, M.Sc	Dr. Ir. Indra Dwipa, MS	Prof. Dr.Ir. Zulfadly Syarif, MS	Nilla Kristina, SP. MSc

Departmental Coordinator: Dr. Yusniwati, SP, MP
NIP. 197012712000122001

Signature

This graduate has registered with the Faculty of Agriculture/University of Andalas and was given the following graduation numbers:

	Official of Faculty/ University	
Faculty graduate number:	Name :	Signature :
University graduate number :	Name :	Signature :

